

# 써든 STUDY PLANNER

스스로 학습 계획을 세워 실천해 보세요.  
학습 후 부족하다고 느낀 유형은 ☒하여 반복 학습하세요.

## 01 삼각비

A 단계	월	일	B 단계	월	일	C 단계	월	일
유형	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	
	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	
	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17	<input type="checkbox"/> 18				

## 05 원주각의 활용

A 단계	월	일	B 단계	월	일	C 단계	월	일
유형	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	
	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12			

## 02 삼각비의 활용

A 단계	월	일	B 단계	월	일	C 단계	월	일
유형	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	
	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12			

## 06 대푯값과 산포도

A 단계	월	일	B 단계	월	일	C 단계	월	일
유형	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	
	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	
	<input type="checkbox"/> 15							

## 03 원과 직선

A 단계	월	일	B 단계	월	일	C 단계	월	일
유형	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	
	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10	<input type="checkbox"/> 11	<input type="checkbox"/> 12	<input type="checkbox"/> 13	<input type="checkbox"/> 14	
	<input type="checkbox"/> 15	<input type="checkbox"/> 16	<input type="checkbox"/> 17					

## 07 상관관계

A 단계	월	일	B 단계	월	일	C 단계	월	일
유형	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06		

## 04 원주각

A 단계	월	일	B 단계	월	일	C 단계	월	일
유형	<input type="checkbox"/> 01	<input type="checkbox"/> 02	<input type="checkbox"/> 03	<input type="checkbox"/> 04	<input type="checkbox"/> 05	<input type="checkbox"/> 06	<input type="checkbox"/> 07	
	<input type="checkbox"/> 08	<input type="checkbox"/> 09	<input type="checkbox"/> 10					

### 마무리 한줄평

◎ 학습을 마친 스스로에게 하는 칭찬과 격려의 한마디를 적고, 이후 학습 계획을 세워 보세요.

**01** 8쪽 삼각비

- A 단계** 0001  $\sin A = \frac{5}{13}, \cos A = \frac{12}{13}, \tan A = \frac{5}{12}$   
 0002  $\sin B = \frac{12}{13}, \cos B = \frac{5}{13}, \tan B = \frac{12}{5}$  0003  $2\sqrt{5}$   
 0004  $\sin C = \frac{\sqrt{5}}{5}, \cos C = \frac{2\sqrt{5}}{5}, \tan C = \frac{1}{2}$  0005 6 0006  $3\sqrt{5}$   
 0007  $\angle C$  0008  $\sin x = \frac{4}{5}, \cos x = \frac{3}{5}, \tan x = \frac{4}{3}$  0009  $\frac{5\sqrt{3}}{6}$   
 0010 0 0011 1 0012  $\sqrt{2}$  0013  $\sqrt{3}$  0014  $60^\circ$  0015  $45^\circ$   
 0016  $30^\circ$  0017  $x=4, y=4\sqrt{3}$  0018  $x=2\sqrt{2}, y=4$  0019 0.5736  
 0020 0.8192 0021 0.7002 0022 0.8192  
 0023 0.5736

0024

삼각비 \ A	$0^\circ$	$30^\circ$	$45^\circ$	$60^\circ$	$90^\circ$
$\sin A$	0	$\frac{1}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	1
$\cos A$	1	$\frac{\sqrt{3}}{2}$	$\frac{\sqrt{2}}{2}$	$\frac{1}{2}$	0
$\tan A$	0	$\frac{\sqrt{3}}{3}$	1	$\sqrt{3}$	$\times$

- 0025 2 0026 0 0027 1 0028 0 0029 < 0030 >  
 0031 < 0032 < 0033 > 0034 < 0035 < 0036 22  
 0037 25 0038 24

- B 단계** 0039 ④ 0040  $\frac{\sqrt{2}}{3}$  0041 ④ 0042  $\frac{\sqrt{6}}{3}$  0043 ①  
 0044  $\frac{4}{5}$  0045 ④ 0046 54 0047 ③ 0048  $\frac{\sqrt{2}}{3}$  0049  $\frac{8}{15}$   
 0050  $\frac{2\sqrt{5}}{5}$  0051 ④ 0052 ③ 0053  $\frac{\sqrt{11}}{6}$  0054 ⑤ 0055 ②  
 0056  $\frac{15}{8}$  0057  $\frac{7}{5}$  0058  $\frac{24}{25}$  0059 ② 0060  $\frac{1}{5}$  0061  $\frac{\sqrt{39}}{5}$   
 0062 ③ 0063 ⑤ 0064  $\frac{7}{9}$  0065  $\frac{3\sqrt{7}}{16}$  0066 ② 0067  $\frac{5\sqrt{29}}{29}$   
 0068 ⑤ 0069 ② 0070  $\frac{\sqrt{6}}{3}$  0071 ④ 0072  $\frac{2\sqrt{3}}{3}$  0073 ③  
 0074  $\frac{\sqrt{6}}{3}$  0075 ③ 0076 ③ 0077 ②, ⑤ 0078 1 0079 -4  
 0080 ② 0081 ③ 0082 ③ 0083  $30^\circ$  0084 1 0085  $10^\circ$   
 0086 ③ 0087  $8\sqrt{6}$  0088  $5\sqrt{7}$  cm 0089 ② 0090 ②  
 0091  $\frac{16\sqrt{3}}{3}$  cm<sup>2</sup> 0092  $2\sqrt{3}$  0093 ① 0094 ② 0095  $2+\sqrt{3}$   
 0096  $\sqrt{2}+1$  0097 ⑤ 0098  $y=x-3$  0099  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  0100 ④  
 0101 ⑤ 0102 ④ 0103 ⑤ 0104 (·), (·) 0105 ③ 0106  $\frac{1}{4}$   
 0107 ③ 0108 ⑤ 0109  $\frac{1}{2}$  0110 ④ 0111 ⑤ 0112 ③  
 0113 ② 0114  $\sin 23^\circ, \cos 0^\circ, \tan 50^\circ, \tan 75^\circ$  0115 ①  
 0116 ④ 0117 ⑤ 0118  $30^\circ$  0119 ④ 0120 1.345 0121 ④  
 0122  $24^\circ$  0123 4.695 0124 36.325 0125 ①

- C 단계** 0126 ⑤ 0127  $\frac{5\sqrt{3}}{9}$  0128 ② 0129  $\frac{8\sqrt{5}}{5}$  0130 ⑤  
 0131  $\frac{\sqrt{2}}{2}$  0132 1 0133  $75(\sqrt{3}-1)$  0134 ③ 0135 ③

- 0136  $\frac{\sqrt{6}-\sqrt{2}}{4}$  0137  $\frac{3+2\sqrt{3}}{6}$  0138 ⑤ 0139  $\frac{15}{17}$   
 0140  $42^\circ$  0141 (1)  $-2+2\sqrt{5}$  (2)  $\frac{1+\sqrt{5}}{4}$  0142  $\frac{5}{13}$   
 0143  $y = \frac{3}{4}x + \frac{7}{2}$  0144  $\frac{\sqrt{2}}{3}$  0145  $-\frac{\sqrt{3}}{12}$   
 0146  $\frac{9\sqrt{3}}{2}$  cm<sup>2</sup> 0147  $36\sqrt{3}$  0148  $\frac{\sqrt{2}+\sqrt{6}}{4}$  0149  $-\sqrt{3}$

**02** 32쪽 삼각비의 활용

- A 단계** 0150 (1) 10,  $5\sqrt{3}$  (2) 10, 5 0151 (1) 4, 4 (2) 4,  $4\sqrt{2}$   
 0152 3.84 0153 5.74 0154 20 0155 (1)  $2\sqrt{3}$  (2) 2 (3) 4 (4)  $2\sqrt{7}$   
 0156  $\sqrt{10}$  0157 2 0158 (1) 12 (2)  $60^\circ$  (3)  $8\sqrt{3}$  0159  $6\sqrt{2}$   
 0160  $4\sqrt{6}$   
 0161 (1)  $\angle BAH=60^\circ, \angle CAH=45^\circ$  (2)  $\overline{BH}=\sqrt{3}h, \overline{CH}=h$  (3)  $5(\sqrt{3}-1)$   
 0162 (1)  $\angle BAH=60^\circ, \angle CAH=30^\circ$  (2)  $\overline{BH}=\sqrt{3}h, \overline{CH}=\frac{\sqrt{3}}{3}h$  (3)  $\sqrt{3}$   
 0163 14 cm<sup>2</sup> 0164  $15\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>  
 0165 (가)  $\frac{1}{2}ab \sin(180^\circ-x)$  (나)  $ab \sin(180^\circ-x)$  0166  $21\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>  
 0167  $55\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0168 (가)  $\frac{1}{2}$  (나)  $\frac{1}{2}ab$  0169  $33\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup>  
 0170 16 cm<sup>2</sup>

- B 단계** 0171 ③, ④ 0172 7.11 0173 ③ 0174 (1) 4.32 (2) 5.76  
 0175  $2(\sqrt{6}-\sqrt{2})$  0176  $45\sqrt{3}$  cm<sup>3</sup> 0177 ⑤ 0178 ①  
 0179  $72\sqrt{3}\pi$  cm<sup>3</sup> 0180 4 cm<sup>3</sup> 0181 (1)  $6\sqrt{6}$  cm (2)  $288\sqrt{6}$  cm<sup>3</sup>  
 0182 30.2 m 0183 67.5 m 0184 ③ 0185 ③  
 0186 ④ 0187  $50\sqrt{3}$  m 0188 35초 0189  $2\sqrt{7}$  cm  
 0190  $5\sqrt{3}$  cm 0191 ④ 0192 ⑤ 0193  $\sqrt{91}$  0194 ⑤  
 0195  $2\sqrt{6}$  cm 0196 14 cm 0197 ④ 0198  $5\sqrt{6}$  m  
 0199  $40(\sqrt{2}+\sqrt{6})$  m 0200  $6(3-\sqrt{3})$  cm 0201 ③ 0202 10 m  
 0203 ② 0204  $16(3-\sqrt{3})$  cm<sup>2</sup> 0205 ② 0206  $3\sqrt{3}$  0207  $3-\sqrt{3}$   
 0208 7 cm 0209 ⑤ 0210  $9(3+\sqrt{3})$  cm<sup>2</sup> 0211 ② 0212  $6\sqrt{3}$   
 0213 ③ 0214 ③ 0215  $6\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup> 0216 36 cm<sup>2</sup>  
 0217 ② 0218 ① 0219  $4\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0220 ① 0221 ④  
 0222 ② 0223  $4\pi-3\sqrt{3}$  0224  $32\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>  
 0225  $12\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0226 ② 0227  $18+12\sqrt{2}$  0228 ④  
 0229 ③ 0230 ② 0231  $40+3\sqrt{51}$  0232  $32\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>  
 0233  $4\sqrt{3}$  cm 0234  $135^\circ$  0235 ③ 0236 ④ 0237  $15\sqrt{3}$   
 0238 60 cm<sup>2</sup> 0239 ② 0240 ⑤ 0241  $45^\circ$  0242 ④

- C 단계** 0243 ④ 0244 ⑤ 0245  $50\sqrt{2}$  m 0246  $6\sqrt{13}$   
 0247 ② 0248  $4\sqrt{3}+4$  0249 ④ 0250 7 cm  
 0251  $(48+16\sqrt{3})$  cm<sup>2</sup> 0252  $\frac{3}{5}$  0253  $18\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0254 ④  
 0255 (1) 20 cm (2) 4 cm 0256  $3\sqrt{3}(2-\sqrt{3})$  0257  $36\sqrt{3}$   
 0258  $\frac{99\sqrt{3}}{2}$  cm<sup>2</sup> 0259  $4\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0260  $99\sqrt{3}$



### 03 52쪽 원과 직선

**A 단계** 0261 8 0262 22 0263 18 cm 0264 14 cm  
 0265 (1)  $\sqrt{65}$  cm (2)  $2\sqrt{65}$  cm 0266 16 0267  $10\sqrt{2}$  0268  $4\sqrt{14}$   
 0269 3 0270 7 0271 2 0272 6 0273 7 0274 24  
 0275  $2\sqrt{5}$  0276 15 0277  $4\sqrt{2}$  0278 (㉠), (㉡), (㉢), (㉣) 0279 6  
 0280  $5\sqrt{3}$  0281  $60^\circ$  0282  $70^\circ$  0283 16 0284 7  
 0285 (가)  $8-x$  (나)  $\overline{CF}$  (다) 3  
 0286 (1) 13 (2)  $\overline{AF}=5-r$ ,  $\overline{CF}=12-r$  (3) 2 0287 10 0288 5

**B 단계** 0289 ④ 0290 10 cm 0291 48 cm<sup>2</sup> 0292 ③  
 0293  $2\sqrt{21}$  cm<sup>2</sup> 0294 ④ 0295 ③ 0296  $\frac{15}{2}$  cm  
 0297 ② 0298  $12\sqrt{2}$  cm 0299 ⑤ 0300  $65\pi$  0301 10 cm  
 0302 ① 0303  $25\pi$  cm<sup>2</sup> 0304 ② 0305  $8\sqrt{3}$  cm  
 0306 ④ 0307  $25\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0308  $\frac{32}{3}\pi$  cm 0309 ④  
 0310 12 0311 ③ 0312  $4\sqrt{5}$  cm 0313  $9\sqrt{3}+4\pi$   
 0314 ④ 0315  $80^\circ$  0316 ③ 0317 ③ 0318  $12\pi$  cm<sup>2</sup>  
 0319  $2\sqrt{2}+2$  0320 9 cm 0321 ② 0322  $25\pi$  cm<sup>2</sup>  
 0323 15 cm 0324 8 cm 0325  $6\sqrt{3}$  cm 0326 12 cm 0327 ④  
 0328 ③ 0329  $26^\circ$  0330 ③ 0331 ⑤ 0332  $4\sqrt{2}$  cm<sup>2</sup>  
 0333 ④ 0334  $40^\circ$  0335  $12\sqrt{3}$  cm 0336 ③ 0337 ③  
 0338  $4\sqrt{5}$  cm 0339  $(72+16\sqrt{3}\pi)$  cm 0340 5 cm 0341 ②  
 0342 12 cm 0343 ③ 0344 ② 0345  $8\sqrt{3}$  cm 0346 ⑤  
 0347 12 cm 0348  $90^\circ$  0349 ② 0350  $32\sqrt{15}$  cm<sup>2</sup> 0351 ②  
 0352  $11\sqrt{6}$  cm<sup>2</sup> 0353 ③ 0354 16 0355 ③ 0356 7 cm  
 0357 ④ 0358  $3\sqrt{5}$  cm 0359  $4\pi$  cm<sup>2</sup> 0360 ⑤  
 0361 ③ 0362 16 cm 0363 28 cm 0364 ④ 0365  $2\sqrt{10}$  cm  
 0366  $(68-16\pi)$  cm<sup>2</sup> 0367 ③ 0368 ④ 0369 36 cm 0370 3 cm  
 0371 ② 0372 2 cm

**C 단계** 0373 ③ 0374  $(6+3\sqrt{3})$  cm<sup>2</sup> 0375 ① 0376 2  
 0377  $9\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0378 ② 0379  $\frac{16\sqrt{5}}{3}$  cm 0380 ⑤  
 0381  $\frac{3}{2}$  cm 0382 ② 0383  $\frac{8\sqrt{5}}{5}$  cm 0384 7 cm 0385 ⑤  
 0386 8 0387 ③ 0388  $12\pi-9\sqrt{3}$  0389  $\frac{15}{2}$  cm  
 0390  $50^\circ$  0391  $(16\sqrt{3}-\frac{16}{3}\pi)$  cm<sup>2</sup> 0392 6 cm 0393  $\sqrt{6}+\sqrt{3}-1$   
 0394 3 0395 4 0396  $(16-8\sqrt{3})$  cm

### 04 74쪽 원주각

**A 단계** 0397 (가)  $\angle PAO$  (나)  $\angle BPO$  (다)  $\angle AOB$  0398  $30^\circ$   
 0399  $120^\circ$  0400  $108^\circ$  0401  $230^\circ$  0402  $47^\circ$  0403  $60^\circ$  0404  $33^\circ$   
 0405  $56^\circ$  0406  $\angle x=55^\circ$ ,  $\angle y=42^\circ$  0407  $\angle x=27^\circ$ ,  $\angle y=54^\circ$   
 0408  $51^\circ$  0409  $46^\circ$  0410 35 0411 7 0412 60 0413 25

**B 단계** 0414 ① 0415  $48^\circ$  0416  $112^\circ$  0417 ③ 0418 ②  
 0419  $28^\circ$  0420  $24^\circ$  0421 ④ 0422  $64^\circ$  0423 ④ 0424 ③  
 0425  $120^\circ$  0426  $(2+2\sqrt{3})$  cm 0427  $72^\circ$  0428 ③ 0429  $117^\circ$   
 0430 ③ 0431  $70^\circ$  0432 ② 0433  $55^\circ$  0434 ④ 0435  $180^\circ$   
 0436 ① 0437  $92^\circ$  0438 ③ 0439 ④ 0440  $75^\circ$  0441 ④  
 0442  $\sqrt{61}$  0443 ③ 0444  $3\sqrt{2}$  cm 0445  $\frac{\sqrt{5}}{3}$  0446  $\frac{43}{20}$   
 0447 ④ 0448  $\frac{2\sqrt{3}}{7}$  0449 ② 0450  $12+4\sqrt{3}$  0451 ③  
 0452 ① 0453 ⑤ 0454  $30^\circ$  0455 ③ 0456 ④ 0457  $36^\circ$   
 0458 ③ 0459  $55^\circ$  0460 ① 0461  $60^\circ$  0462 ③ 0463 ④  
 0464  $40^\circ$  0465  $7\pi$  0466 24 cm 0467 ③ 0468 ④ 0469 20  
 0470 ⑤ 0471 ② 0472  $100^\circ$  0473 ②  
**C 단계** 0474  $2\pi$  0475 ④ 0476  $59^\circ$  0477 ⑤ 0478 ②  
 0479  $(25\sqrt{3}+\frac{250}{3}\pi)$  m<sup>2</sup> 0480 ③ 0481  $80^\circ$  0482 ④ 0483  $100^\circ$   
 0484 9 0485 ⑤ 0486  $14\sqrt{3}$  0487  $\frac{\pi}{2}-1$  0488  $\frac{\sqrt{3}}{2}$  0489  $2\sqrt{3}$  cm  
 0490  $18\sqrt{3}$  cm<sup>2</sup> 0491  $5\pi$  cm

### 05 90쪽 원주각의 활용

**A 단계** 0492  $38^\circ$  0493  $20^\circ$  0494  $77^\circ$  0495  $25^\circ$   
 0496 (가) 180 (나) 180 (다)  $\angle DCE$  0497  $\angle x=97^\circ$ ,  $\angle y=73^\circ$   
 0498  $\angle x=80^\circ$ ,  $\angle y=100^\circ$  0499  $93^\circ$  0500  $67^\circ$  0501  $65^\circ$   
 0502  $70^\circ$  0503  $55^\circ$  0504  $68^\circ$  0505  $72^\circ$  0506  $105^\circ$  0507  $48^\circ$   
 0508  $68^\circ$   
**B 단계** 0509 ②, ⑤ 0510  $35^\circ$  0511  $45^\circ$  0512 ③ 0513 ⑤  
 0514 14 cm 0515  $50^\circ$  0516 ③ 0517 ③ 0518 ② 0519  $142^\circ$   
 0520 ④ 0521 ① 0522  $115^\circ$  0523 ③ 0524 ④ 0525  $70^\circ$   
 0526 ③ 0527  $96^\circ$  0528  $10^\circ$  0529  $16\pi$  cm<sup>2</sup> 0530  $95^\circ$   
 0531 ⑤ 0532 ④ 0533  $216^\circ$  0534  $360^\circ$  0535  $59^\circ$  0536  $20^\circ$   
 0537 ④ 0538 ④ 0539 ② 0540 ②, ④ 0541  $186^\circ$  0542  $16^\circ$   
 0543 ②, ④ 0544 ② 0545  $100^\circ$   
 0546 (가)  $\angle APB$  (나)  $\angle CRD$  (다) 360 (라) 180 0547 ③ 0548  $55^\circ$   
 0549 ④ 0550 ③ 0551  $84^\circ$  0552 ④ 0553  $20^\circ$  0554  $119^\circ$   
 0555 ⑤ 0556  $88^\circ$  0557 ④ 0558  $44^\circ$  0559 ② 0560 ②  
 0561  $44^\circ$  0562 ④ 0563 ② 0564  $60^\circ$  0565 8 cm 0566 ①  
 0567 ⑤ 0568  $2\sqrt{6}$  cm 0569 ⑤ 0570 ② 0571  $63^\circ$   
 0572 ⑤ 0573 ② 0574 ① 0575  $65^\circ$  0576  $70^\circ$   
**C 단계** 0577 ③ 0578  $55^\circ$  0579 ③ 0580  $95^\circ$  0581  $82^\circ$   
 0582  $65^\circ$  0583 ④ 0584  $60^\circ$  0585 ① 0586  $3\sqrt{5}\pi$  0587 ④  
 0588 ③ 0589  $94^\circ$  0590  $66^\circ$  0591  $76^\circ$  0592  $30^\circ$  0593  $105^\circ$   
 0594  $84^\circ$

## 06 108쪽 대푯값과 산포도

**A** 단계 0595 평균:  $\frac{14}{5}$ , 중앙값: 3, 최빈값: 3

0596 평균:  $\frac{17}{3}$ , 중앙값: 5, 최빈값: 4 0597 평균: 8, 중앙값: 8, 최빈값: 8, 9

0598 B형 0599 중앙값: 27초, 최빈값: 34초 0600 3

0601 중앙값: 4개, 최빈값: 3개, 5개 0602 10장

0603 2장, -2장, 5장, -1장, -4장 0604 -5 0605 27시간 0606 41개

0607  $\frac{576}{7}$  0608  $\frac{24\sqrt{7}}{7}$ 개

**B** 단계 0609 18분 0610 2시간 0611 B 바구니 0612 ③

0613 ② 0614 18 0615 8 0616 ① 0617 13.5

0618 71.5 dB 0619 ③ 0620 53 kg 0621 8편 0622 19

0623 ④ 0624 ③ 0625  $b < a < c$  0626 ⑤

0627 최빈값, 275 mm 0628 평균: 4.1권, 중앙값: 1.5권, 중앙값

0629 (ㄱ), (ㄷ) 0630 ⑤ 0631 ① 0632 25 0633 90

0634 23, 24, 25 0635 15세 0636 ⑤ 0637 -9 0638 ②

0639 ⑤ 0640 78점 0641 47회 0642 ② 0643 ③ 0644 2개

0645 ③ 0646 1점 0647 ⑤ 0648 5 0649  $\sqrt{30}$ 점 0650 ②

0651 ② 0652 102 0653 평균: 8, 분산: 4.6 0654 -6 0655 ③

0656 18 0657 평균: 15, 분산: 9 0658  $\frac{2\sqrt{15}}{5}$ 회 0659 4

0660 ② 0661 평균: 16, 분산: 9 0662  $\sqrt{6}$  0663 ⑤ 0664 ②, ④

0665 ③ 0666 1반 0667 ① 0668 선환 0669 ② 0670 ②

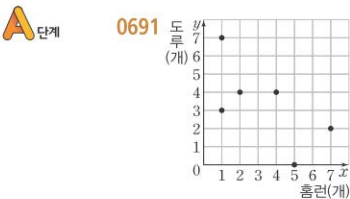
0671 D 반 0672 ① 0673 A 반:  $\frac{6}{5}$ , B 반:  $\frac{8}{5}$ , A 반

**C** 단계 0674 ④ 0675 ⑤ 0676 35 0677 2 0678 ③

0679 412 0680 1 0681 60 0682 ③ 0683 ③ 0684 ⑤

0685  $\frac{2}{3}$  0686 5 0687  $\frac{31}{3}$ 명 0688 5 0689  $\frac{11}{3}$  0690 90점, 9

## 07 124쪽 상관관계

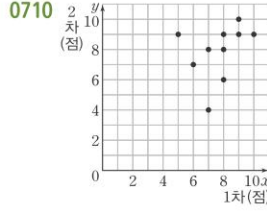


0692 영어: 80점, 국어: 100점 0693 4명 0694 6명 0695 6명

0696 4명 0697 3명 0698 (ㄴ), (ㄷ) 0699 (ㄱ), (ㄷ) 0700 (ㄷ) 0701 양

0702 × 0703 음 0704 음 0705 양 0706 × 0707 음

## B 단계 0708 ⑤ 0709 16



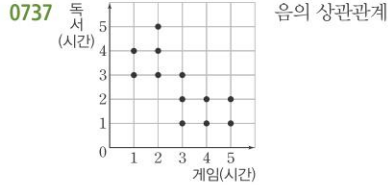
0711 40 % 0712 7점 0713 28 % 0714 ⑤ 0715 ④ 0716 ③, ⑤

0717 8명 0718 4명 0719 (1) 20명 (2) 40 % 0720 ② 0721 ②, ④

0722 ④ 0723 ② 0724 40 % 0725 30 % 0726 180점 0727 ⑤

0728 6회 0729 20 % 0730 ④ 0731 ③, ④ 0732 34 0733 ④

0734 (ㄱ), (ㄷ) 0735 ②, ④ 0736 ④



0738 ③ 0739 ③ 0740 ③ 0741 ⑤ 0742 ⑤ 0743 ②

0744 ③

**C** 단계 0745 ③ 0746 70 % 0747 3.5회 0748 25 0749 ②

0750 4명 0751 (1) 음의 상관관계 (2) 남학생: 110분, 여학생: 85분

0752 ④ 0753 ③ 0754 8.25점 0755 40 % 0756 65점 0757 34

0758 (1) 상관관계가 없다. (2) 음의 상관관계

