

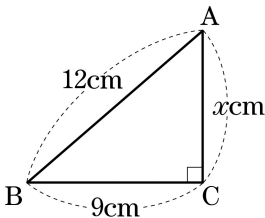
数学ミニテスト

月 日 ()

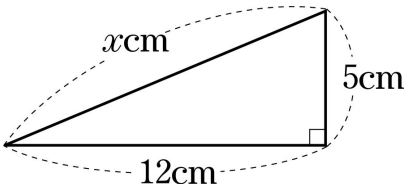
年 組 番 名前

点

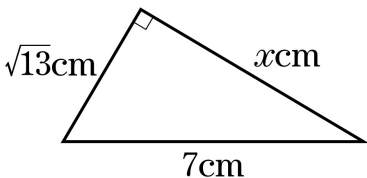
① 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



② 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



③ 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



④ 次の長さを 3 辺とする三角形のうち、直角三角形であるものを選び、記号で答えなさい。

- ア 5cm, 6cm, 9cm
- イ 3cm, 4cm, 5cm
- ウ $2\sqrt{3}$ cm, 4cm, $3\sqrt{2}$ cm

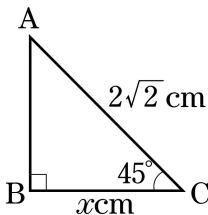
⑤ 次の長さを 3 辺とする三角形のうち、直角三角形であるものを選び、記号で答えなさい。

- ア 2cm, 3cm, 4cm
- イ 2cm, $\sqrt{5}$ cm, $\sqrt{7}$ cm
- ウ $\sqrt{3}$ cm, $\sqrt{6}$ cm, 3cm

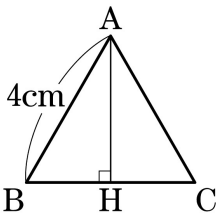
⑥ 次の長さを 3 辺とする三角形のうち、直角三角形であるものを選び、記号で答えなさい。

- ア 5cm, 12cm, 13cm
- イ $\sqrt{2}$ cm, $\sqrt{3}$ cm, $\sqrt{6}$ cm
- ウ $\sqrt{5}$ cm, $3\sqrt{2}$ cm, $2\sqrt{3}$ cm

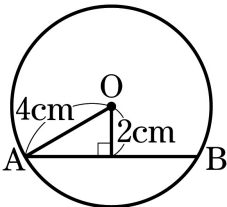
⑦ 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



⑧ 右の図で、正三角形 ABC の面積を求めなさい。



⑨ 右の図で、弦 AB の長さを求めなさい。



⑩ 右の図で、AP は P を接点とする円 O の接線である。円 O の半径が 2cm , OA = 6cm のとき、線分 AP の長さを求めなさい。

