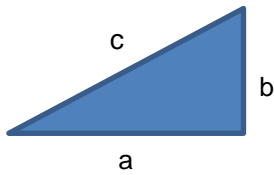


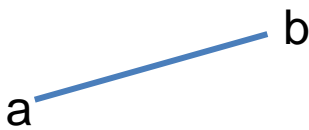
三平方と三角比(目安:5分)

名前 _____



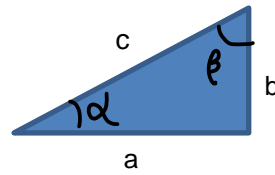
左の三角形について考える。
不明な長さを求めよ。

1. $c=8, a=3, b=$
2. $c=$, $a=3, b=4$
3. $c=7, a=$, $b=3$
4. $c=12, a=3, b=$
5. $c=$, $a=3, b=5$
6. $c=8, a=2, b=$
7. $c=11, a=$, $b=5$
8. $c=10, a=$, $b=2$
9. $c=6, a=3, b=$
10. $c=7, a=5, b=$
11. $c=6, a=3, b=$
12. $c=$, $a=11, b=12$



線abについて考える。
不明部分を答えよ。

1. $a(1,2), b(2,3), ab=$
2. $a(2,3), b(4,6), ab=$
3. $a(1,2), b(7,8), ab=$
4. $a(0,0), b(4,5), ab=$
5. $a(2, \quad), b(3,2), ab=6$
6. $a(\quad, 2), b(2,3), ab=7$
7. $a(1,2), b(\quad, 3), ab=4$
8. $a(2,1), b(3, \quad), ab=5$



左の三角形について考える。
 α, β を用いて良い。

1. $c=8, a=$, $b=$
2. $c=4, a=$, $b=$
3. $\sin \beta=$, $a=3, b=5$
4. $\cos \alpha=$, $a=2, b=3$
5. $\sin \alpha=$, $a=1, b=5$
6. $\cos \beta=$, $a=3, b=2$
7. $\sin \beta=12$, $a=$, $b=5$
8. $\cos \alpha=2$, $a=2, b=$

1. $\sin 30^\circ =$
2. $\cos 30^\circ =$
3. $\sin 45^\circ =$
4. $\cos 45^\circ =$
5. $\cos 60^\circ =$
6. $\sin 60^\circ =$
7. $\sin(1/6)\pi =$
8. $\cos(1/6)\pi =$
9. $\sin(1/4)\pi =$
10. $\cos(1/4)\pi =$
11. $\sin(1/3)\pi =$
12. $\cos(1/3)\pi =$