

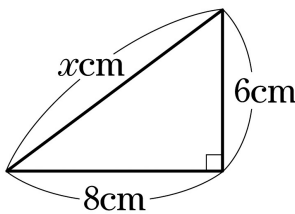
数学ミニテスト

月 日 ()

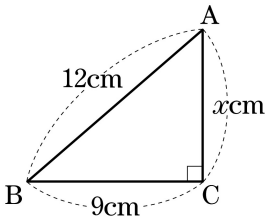
年 組 番 名前

点

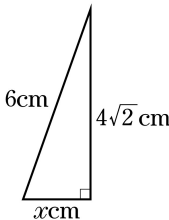
① 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



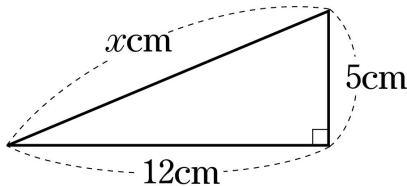
② 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



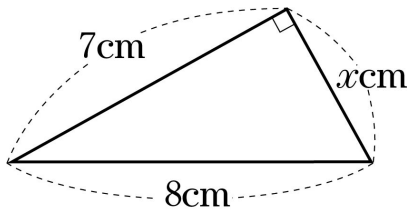
③ 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



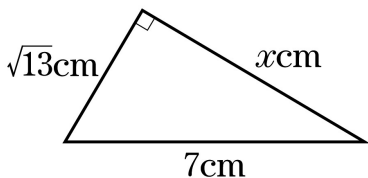
④ 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



⑤ 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



⑥ 右の図の直角三角形で、 x の値を求めなさい。



⑦ 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

⑧ 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

⑨ 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

⑩ 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 4cm, 5cm, 7cm
- イ 3cm, 7cm, $2\sqrt{10}$ cm
- ウ $\sqrt{3}$ cm, $\sqrt{5}$ cm, 2cm
