

1 次の計算をしなさい。

(1) $7-3^2$ (2) $\frac{a}{2}-(a-2b)$ (3) $(3x-1)(x-2)$

(4) $6a^2b^2 \div 3a^2b$ (5) $4x-3y-3(x-y)$ (6) $2\sqrt{3}-6\sqrt{6} \div \sqrt{2}$

2 次の方程式を解きなさい。

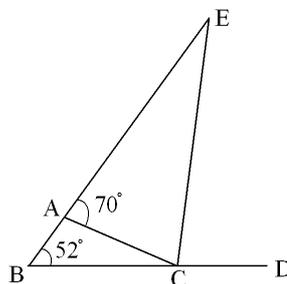
(1) $(x-3)^2=x-3$ (2) $\begin{cases} x+2y=6 \\ x-y=3 \end{cases}$

3 長さ 50cm のひもで、1 辺が a cm の正方形をつくったところ、ひもが b cm 残った。 a と b との関係を等式で表しなさい。

4 直線 $4x+3y=12$ と y 軸との交点の座標を求めなさい。

5 袋の中に 1 から 5 までの数字を 1 つずつ書いた同じ大きさの玉が 5 個入っている。この中から玉を 2 個同時に取り出すとき、それらのたまに書かれた数字がどちらも奇数である確率を求めなさい。

6 右の図で、 $\angle ABC=52^\circ$ 、 $\angle EAC=70^\circ$ 、 $\angle ACE=\angle ECD$ のとき、 $\angle AEC$ の大きさを求めなさい。



7 水の入っていないある水そうに一定の割合で水を入れたら、入れ始めてから 4 分後に 20ℓ 入った。入れ始めてから 6 分後に水そうが満水になったとき、水は何ℓ入っているか。

1

(1)
(2)
(3)
(4)
(5)
(6)

2

(1)
(2)

3

--

4

--

5

--

6

--

7

--