

中3数学	公立高校入試対策	氏名
一行問題⑤		

問 つぎの各間に答えよ。

(1) $21 \div (-7) + 12 = \dots$

(2) $-(2a-3) + 5(a-1) = \dots$

(3) $4a - 3b = c$ を b について解くと $b = \dots$ である。

(4) 方程式 $x+8=3x+2$ を解くと $x = \dots$

(5) $\frac{4}{\sqrt{2}} - \sqrt{18} = \dots$ である。

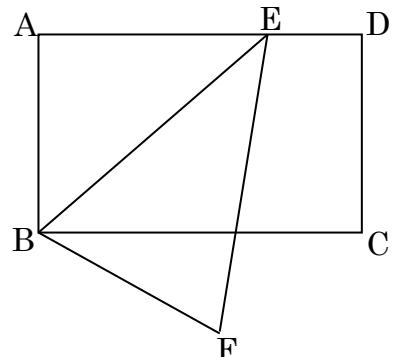
(6) y は x に反比例し、 $x=3$ のとき $y=-8$ である。このとき、 y を x の式で表すと

$y = \dots$ である。

(7) x についての二次方程式 $x^2 + ax - 15 = 0$ の 1 つの解が -3 であるときもうひとつの解は

$x = \dots$ である。

(8) 右の図で、四角形 ABCD は長方形、 $\triangle EBF$ は $EB=EF$ の二等辺三角形であり、点 E は辺 AD 上にあり、線分 EB は $\angle AEF$ の二等分線である。 $\angle DEF = 104^\circ$ のとき $\angle CBF$ の大きさは \dots° である。



【解答】

(1) 9 (2) $3a - 2$ (3) $b = \frac{4a-c}{3}$ (4) $x = 3$ (5) $-\sqrt{2}$

(6) $y = -\frac{24}{x}$ (7) $x = 5$ (8) 33°

