

中 3 数学	公立高校入試対策	氏名
一行問題⑤		

問 つぎの各問に答えよ。

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

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

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

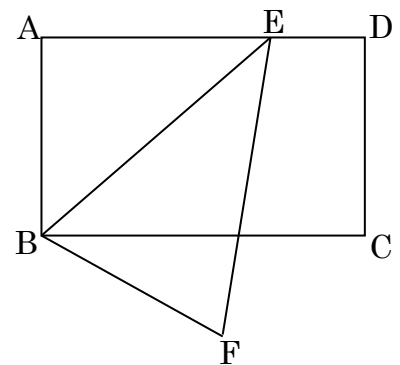
(4) 方程式 $x + 8 = 3x + 2$ を解くと $x =$

(5) $\frac{4}{\sqrt{2}} - \sqrt{18} =$ 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
 $y =$ 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
 $x =$ 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 $^\circ$ である。



【解答】

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

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

