

# チェックテスト

## 6A

### 正負の数の四則混合計算と利用

得点

/ 100

1 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

①  $6 \div (-3) - 5$

②  $14 + (-2) \times 4$

③  $(-2) \times 6 + 3 \times (-5)$

④  $(-2^2) - 15 \div (-3)$

2 次の計算をしなさい。 **ステップ 1**

①  $16 \times (-0.5)^3 + 3$

②  $(-12) \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 - 0.4$

③  $-\frac{1}{2} \div \left(-\frac{1}{3}\right)^2 + 2.5$

④  $\frac{1}{8} \div \left(-\frac{1}{2}\right)^2 - 0.6$

3 次の計算をしなさい。 **ステップ 2**

①  $12 \times \left(\frac{5}{6} - \frac{1}{3}\right)$

②  $13 \times (-4) + 13 \times (-96)$

③  $98 \times (-15)$

④  $-17 \times 103$

4  $a, b$  を自然数とすると、答えがいつでも自然数になるものを、右の㉖~㉙よりすべて選びなさい。

**ステップ 3**

- |              |                |
|--------------|----------------|
| ㉖ $a - b$    | ㉘ $a + b$      |
| ㉗ $a \div b$ | ㉙ $a \times b$ |

5 次の問いに答えなさい。 **ステップ 4**

① 20より大きく、40以下の素数をすべて答えなさい。

② 次の数を素因数分解しなさい。

1) 81

2) 204

6 右の表は、あるテストで、A~Eの5人の生徒の得点が、Cの得点より何点高かったかを示したものである。Cの得点が72点のとき、この5人の平均点を求めなさい。

**ステップ 5**

生徒	A	B	C	D	E
Cの得点との違い	-4	+8	0	+13	-2

1 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

2 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

3 5点×4

① \_\_\_\_\_

② \_\_\_\_\_

③ \_\_\_\_\_

④ \_\_\_\_\_

4 5点

\_\_\_\_\_

5 10点×3

① \_\_\_\_\_

② 1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

6 5点

\_\_\_\_\_