

反射テスト 分数 帯分数と仮分数 02

1. 次の帯分数を仮分数にせよ。(S級 15秒, A級 25秒, B級 40秒, C級 1分)

(1) $1\frac{1}{3}$

(2) $3\frac{1}{2}$

(3) $4\frac{3}{5}$

(4) $3\frac{4}{9}$

(5) $6\frac{3}{10}$

(6) $12\frac{5}{6}$

2. 次の仮分数を帯分数にせよ。(S級 25秒, A級 40秒, B級 1分30秒, C級 2分)

(1) $\frac{5}{2}$

(2) $\frac{14}{3}$

(3) $\frac{24}{5}$

(4) $\frac{43}{8}$

(5) $\frac{127}{10}$

(6) $\frac{300}{7}$

3. 次の帯分数を仮分数にせよ。(S級 15 秒, A級 25 秒, B級 40 秒, C級 1 分)

(1) $1\frac{2}{3}$

(2) $4\frac{1}{2}$

(3) $5\frac{3}{7}$

(4) $4\frac{5}{8}$

(5) $7\frac{9}{10}$

(6) $16\frac{1}{5}$

4. 次の仮分数を帯分数にせよ。(S級 25 秒, A級 40 秒, B級 1 分 30 秒, C級 2 分)

(1) $\frac{7}{3}$

(2) $\frac{15}{4}$

(3) $\frac{27}{5}$

(4) $\frac{52}{9}$

(5) $\frac{153}{10}$

(6) $\frac{400}{9}$

反射テスト 分数 帯分数と仮分数 02 解答解説

1. 次の帯分数を仮分数にせよ。(S級 15秒, A級 25秒, B級 40秒, C級 1分)

$$(1) \quad 1\frac{1}{3} \\ = \frac{4}{3}$$

$$\text{分子} = 1 \times 3 + 1 = 4$$

$$(2) \quad 3\frac{1}{2} \\ = \frac{7}{2}$$

$$\text{分子} = 3 \times 2 + 1 = 7$$

$$(3) \quad 4\frac{3}{5} \\ = \frac{23}{5}$$

$$\text{分子} = 4 \times 5 + 3 = 23$$

$$(4) \quad 3\frac{4}{9} \\ = \frac{31}{9}$$

$$\text{分子} = 3 \times 9 + 4 = 31$$

$$(5) \quad 6\frac{3}{10} \\ = \frac{63}{10}$$

$$\text{分子} = 6 \times 10 + 3 = 63$$

$$(6) \quad 12\frac{5}{6} \\ = \frac{77}{6}$$

$$\text{分子} = 12 \times 6 + 5 = 77$$

2. 次の仮分数を帯分数にせよ。(S級 25秒, A級 40秒, B級 1分30秒, C級 2分)

$$(1) \quad \frac{5}{2} \\ = 2\frac{1}{2}$$

$$5 \div 2 = 2 \cdots 1$$

★商が整数, 余りが分子

$$(2) \quad \frac{14}{3} \\ = 4\frac{2}{3}$$

$$14 \div 3 = 4 \cdots 2$$

$$(3) \quad \frac{24}{5} \\ = 4\frac{4}{5}$$

$$24 \div 5 = 4 \cdots 4$$

$$(4) \quad \frac{43}{8} \\ = 5\frac{3}{8}$$

$$43 \div 8 = 5 \cdots 3$$

$$(5) \quad \frac{127}{10} \\ = 12\frac{7}{10}$$

$$127 \div 10 = 12 \cdots 7$$

$$(6) \quad \frac{300}{7} \\ = 42\frac{6}{7}$$

$$300 \div 7 = 42 \cdots 6$$

3. 次の帯分数を仮分数にせよ。(S級 15秒, A級 25秒, B級 40秒, C級 1分)

$$(1) \quad 1\frac{2}{3}$$
$$= \frac{5}{3}$$

$$\text{分子} = 1 \times 3 + 2 = 5$$

$$(2) \quad 4\frac{1}{2}$$
$$= \frac{9}{2}$$

$$\text{分子} = 4 \times 2 + 1 = 9$$

$$(3) \quad 5\frac{3}{7}$$
$$= \frac{38}{7}$$

$$\text{分子} = 5 \times 7 + 3 = 38$$

$$(4) \quad 4\frac{5}{8}$$
$$= \frac{37}{8}$$

$$\text{分子} = 4 \times 8 + 5 = 37$$

$$(5) \quad 7\frac{9}{10}$$
$$= \frac{79}{10}$$

$$\text{分子} = 7 \times 10 + 9 = 79$$

$$(6) \quad 16\frac{1}{5}$$
$$= \frac{81}{5}$$

$$\text{分子} = 16 \times 5 + 1 = 81$$

4. 次の仮分数を帯分数にせよ。(S級 25秒, A級 40秒, B級 1分 30秒, C級 2分)

$$(1) \quad \frac{7}{3}$$
$$= 2\frac{1}{3}$$

$$7 \div 3 = 2 \cdots 1$$

$$(2) \quad \frac{15}{4}$$
$$= 3\frac{3}{4}$$

$$15 \div 4 = 3 \cdots 3$$

$$(3) \quad \frac{27}{5}$$
$$= 5\frac{2}{5}$$

$$27 \div 5 = 5 \cdots 2$$

$$(4) \quad \frac{52}{9}$$
$$= 5\frac{7}{9}$$

$$52 \div 9 = 5 \cdots 7$$

$$(5) \quad \frac{153}{10}$$
$$= 15\frac{3}{10}$$

$$153 \div 10 = 15 \cdots 3$$

$$(6) \quad \frac{400}{9}$$
$$= 44\frac{4}{9}$$

$$400 \div 9 = 44 \cdots 4$$