

## 方程式（比例式②）

組 番 名前

---

1 次の比について、比の値を求めなさい。

①  $4:11$

②  $6:18$

2 次の比のうち、比の値が等しいものを1組見つけ、記号で答えなさい。また、その比の値を答えなさい。

ア.  $2:5$

イ.  $6:9$

ウ.  $20:25$

エ.  $18:27$

3 比例式  $x:10 = 3:2$  を、比の値が等しいことを使って解きなさい。

4 次の比例式を解きなさい。

①  $x:7 = 12:14$

②  $x:35 = 4:5$

③  $x:4 = 12:16$

④  $49:63 = x:9$

⑤  $(x+2):x = 2:3$

⑥  $12:5 = (x+4):2$

⑦  $x:\frac{2}{3} = 2:\frac{11}{3}$

⑧  $2x:28 = \frac{1}{2}:6$

⑨  $x:(x-2) = 5:3$

5 父と子の年齢の比は  $4:1$  で、父の年齢は  $52$  歳です。子の年齢は何歳ですか。