

12

## 比

/100点

(各5点×20=100点)

① 次の割合を比で表しなさい。

□(1) つゆのもと 5 dl と 水 7 dl を混ぜたときの割合

□(2) コーヒーカップ 4 はいと牛乳カップ 3 ばいを混ぜたときの割合

② 次の比を簡単にしなさい。

□(1) 6 : 10

□(2) 70 : 49

□(3) 54 : 24

□(4) 78 : 24

□(5) 36 : 21

□(6) 28 : 21

□(7) 64 : 40

□(8) 54 : 9

□ ③ くぎの本数と重さを調べ、表にしました。  
□にあてはまる数を書きなさい。

|          |   |     |   |     |
|----------|---|-----|---|-----|
| くぎの本数(本) | 1 | 2   | 3 | 4   |
| 重さ(g)    | 3 | (1) | 9 | (2) |

④ □にあてはまる数を求めなさい。

□(1)  $11 : 2 = 33 : \square$ □(2)  $5 : 3 = \square : 9$ □(3)  $6 : \square = 24 : 20$ □(4)  $\square : 2 = 4 : 1$ □(5)  $8 : \square = 2 : 3$ □(6)  $48 : 18 = 8 : \square$ 

□ ⑤ 40 個のクッキーを作るのに小麦粉を 280 g 使います。120 個のクッキーを作るのに、小麦粉は何g使いますか。

□ ⑥ 縦と横の長さの比が 7 : 3 となる長方形をかくとき、縦の長さを 35 cm にすると、横の長さは何 cm にすればよいですか。