

# 数学 I 計算力チェック

1年 \_\_\_\_\_ 組 \_\_\_\_\_ 番 名前 \_\_\_\_\_

1. 絶対値を外して、次の式を簡単にせよ。

(1)  $|52|$

(2)  $|-7|$

(3)  $\left|5 - \frac{11}{3}\right|$

(4)  $\left|2 + \frac{2}{3}\right|$

(5)  $\left|7 - \frac{17}{4}\right|$

(6)  $\left|-\frac{3}{4} - \frac{17}{4}\right|$

(7)  $\left|\frac{3}{5} - \frac{5}{4}\right|$

(8)  $\left|-\frac{14}{4} + \frac{10}{3}\right|$

(9)  $|\sqrt{3} - \sqrt{2}| - |\sqrt{2} - \sqrt{3}|$

(10)  $|\sqrt{3} - 2| + |\sqrt{3} + 2|$

解答

(1) 52

(2) 7

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

(4)  $\frac{8}{3}$

(5)  $\frac{11}{4}$

(6) 5

(7)  $\frac{13}{20}$

(8)  $\frac{1}{6}$

(9) 0

(10)  $-(\sqrt{3}-2) + (\sqrt{3}+2) = 4$