

数学 I 計算力チェック

1 年 _____ 組 _____ 番 名前 _____

1. 次の式を有理かせよ。

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

(2) $\frac{5}{\sqrt{3}}$

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

(4) $\frac{\sqrt{24}}{\sqrt{6}}$

(5) $\frac{6 + \sqrt{27}}{\sqrt{3}}$

(6) $\frac{\sqrt{24} - \sqrt{12}}{\sqrt{18}}$

(7) $\frac{\sqrt{15} - \sqrt{45}}{\sqrt{20}}$

(8) $\frac{8 + 4\sqrt{2}}{\sqrt{12}}$

解答

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

$$(2) \frac{5\sqrt{3}}{3}$$

$$(3) 2\sqrt{5}$$

$$(4) 2$$

$$(5) 2\sqrt{3} + 3$$

$$(6) \frac{2\sqrt{3} - \sqrt{6}}{3}$$

$$(7) \frac{\sqrt{5} - 3}{2}$$

$$(8) \frac{4\sqrt{3} + 2\sqrt{6}}{3}$$