
第7回 線分比と面積比

《 例題 》 **1** $9 : 6 : 4 : 11$

《 演習 》 **1** $9 : 35$ **2** $7 : 10$

第8回 方べきの定理

《 例題 》 **1** 9

《 演習 》 **1** $\frac{5\sqrt{13}}{2}$

第9回 内接円・外接円

《 例題 》 **1** (1) $\sqrt{5}$ cm (2) $\frac{21\sqrt{5}}{10}$ cm

《 演習 》 **1** $\frac{4}{3}$ cm **2** $\frac{85}{8}$ cm

第10回 裏返しの相似と並びの相似

《 例題 》 **1** 4 cm **2** $\frac{21}{2}$ cm

《 演習 》 **1** $\frac{8}{5}$ cm

第11回 角の二等分線の定理

《 例題 》 **1** $\frac{8}{3}$ cm

《 演習 》 **1** $\frac{45}{8}$ cm **2** $4\sqrt{2} + 8$ cm

第12回 メネラウスの定理

《 例題 》 **1** 10 cm

《 演習 》 **1** $7 : 9 : 12$