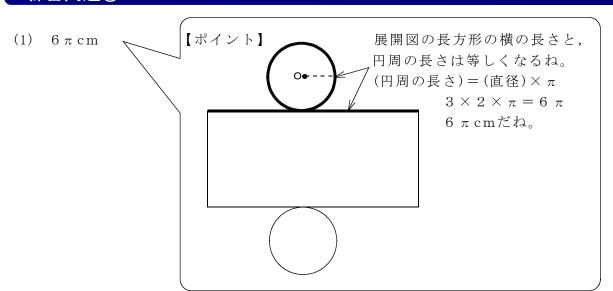
中学校数学 第1学年 6 空間図形 [解答例]

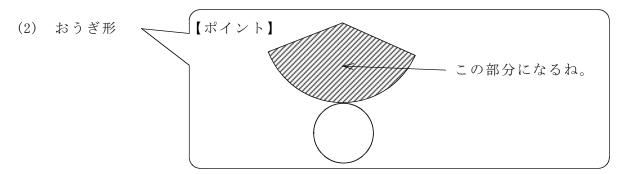
中学校

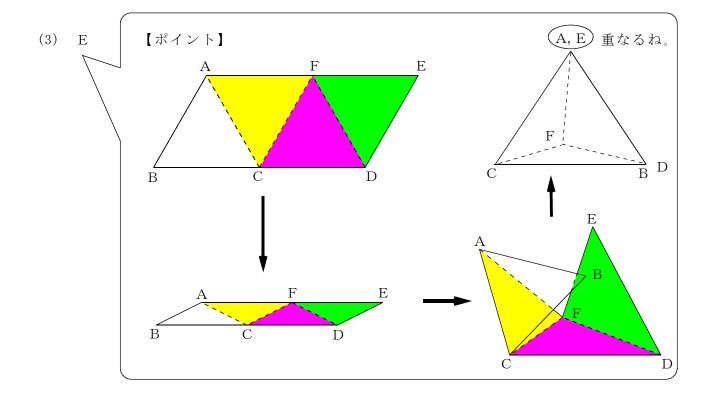
年 組 号 氏名

■知識・技能の習得を図る問題[解答] 年 組 号 氏名

■練習問題①

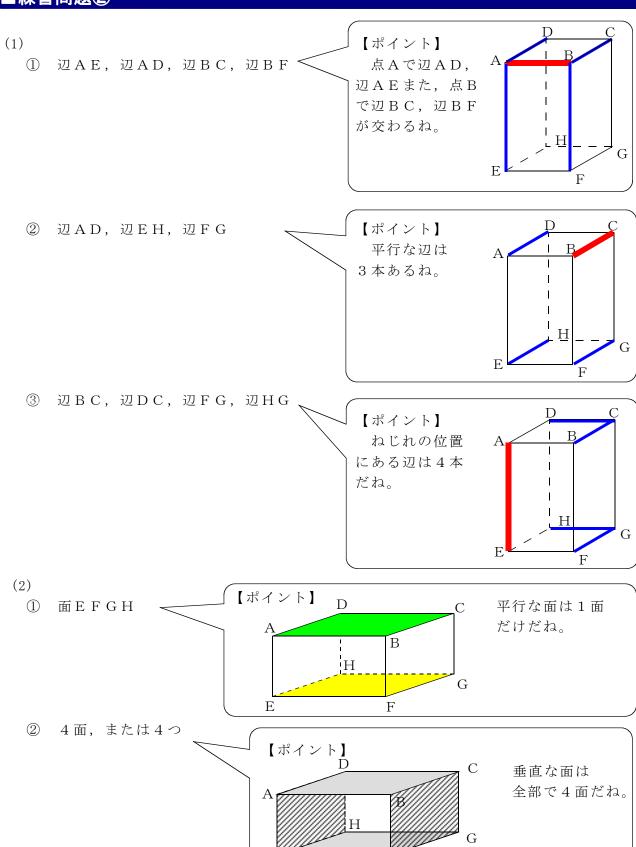






■知識・技能の習得を図る問題[解答] 年 組 号 氏名

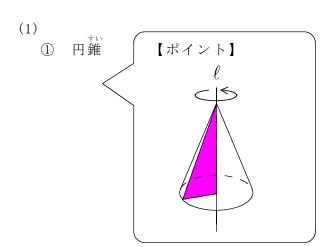
■練習問題②

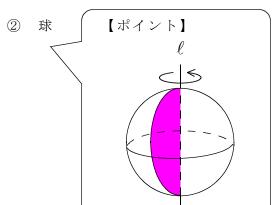


F

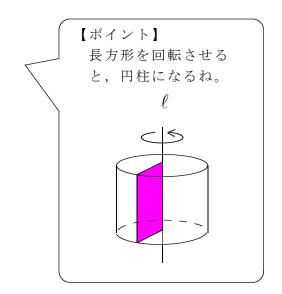
■知識・技能の習得を図る問題[解答] 年 組 号 氏名

■練習問題③





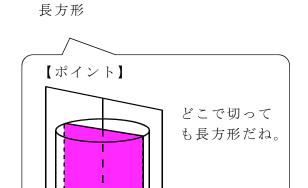
(2)
①

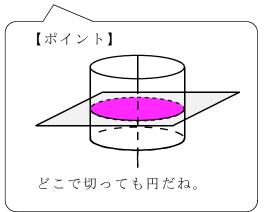


② 軸を含む平面で切るとき

軸に垂直な平面で切るとき

円

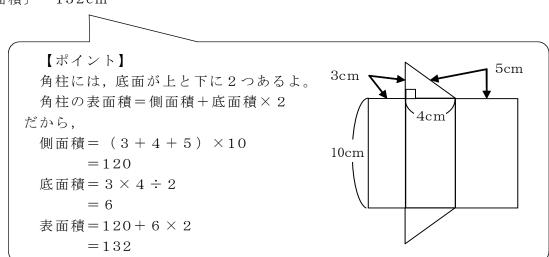




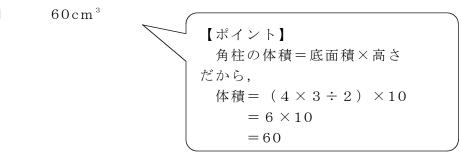
■知識・技能の習得を図る問題[解答] 号 年 組 氏名

練習問題4

(1) 〔表面積〕 132cm²



〔体積〕



(2) 〔表面積〕 36 π cm² 【ポイント】 球の表面積=4π r 2 だから, 表面積= $4\pi \times 3^2$ $= 36 \pi$

【ポイント】
球の体積 =
$$\frac{4}{3}$$
 $\pi \times r^3$
だから,
体積 = $\frac{4}{3}$ $\pi \times 3^3$
= $\frac{4}{3}$ $\pi \times 27$
= 36 π